



## Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)

La presente obra está bajo una licencia:

**Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)**

Para leer el texto completo de la licencia, visita:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/co/>

Usted es libre de:



Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra

### Bajo las condiciones siguientes:



**Atribución** — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



**No Comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



**Sin Obras Derivadas** — No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

TRABAJO DE SINTESIS APLICADA CE 10012

ENSAYO

APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS GENERADOS EN LA LOCALIDAD DE  
CIUDAD BOLIVAR

ALUMNA:

FLOR ESPERANZA GARZON LEON  
ESPECIALIZACION ADMINISTRACION FINANCIERA

BOGOTA, 25 DE NOVIEMBRE DE 2020

## **índice**

<b>Resumen.....</b>	<b>1</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>2</b>
<b>Desarrollo .....</b>	<b>3-7</b>
<b>Conclusiones .....</b>	<b>8</b>
<b>Referencias bibliográficas .....</b>	<b>9-10</b>

## **Resumen**

En todo lugar se generan cantidades enormes de residuos sólidos, los cuales producen las principales causas de contaminación como la visual por la acumulación en lugares inadecuados, el aire por las quemas de estos residuos, y el agua por arrojar basuras cerca de los alcantarillados y ríos. En la localidad de Ciudad Bolívar se presenta una contaminación preocupante, ya que no se realiza el buen manejo de los residuos. Para aportar con la disminución de la contaminación en esta zona, se pretende comenzar a hacer una revisión para obtener información del manejo de los residuos en la localidad de Ciudad Bolívar, para determinar de una manera concreta, el porcentaje de residuos sólidos en la localidad.

Palabras Claves: Residuos sólidos, contaminación

## **Introducción**

El presente tema se refiere al manejo de los residuos sólidos, en este caso tomando una zona específica la cual es la localidad de Ciudad Bolívar, tomando en cuenta el mal manejo de residuos que se hace en esta localidad, donde la contaminación es bastante grande. Los residuos, los vemos en cada parte de la localidad, pero lastimosamente tenemos que convivir con la basura ya que cada día se consumen más productos y somos aún más habitantes, el cual se convierte en un inconveniente, poder hacer el respectivo manejo. Así que se hace necesario el poder hacer un buen uso y aprovechamiento de las basuras que producimos, para realizar y ver que, desde una perspectiva de reciclaje, reutilización y recuperación, se puede generar un bien económico y una buena rentabilidad, no solo para facturar bien en una economía, si no para mitigar ese impacto ambiental.

## Desarrollo

El relleno Sanitario de doña Juana ubicado en la localidad de ciudad Bolívar recibe en promedio de 12 mil toneladas de basura, el miércoles y viernes entran 8 mil toneladas aproximadamente de residuos. Por consiguiente, fuera del producto que se desarrolla, se puede trabajar varios productos con los residuos que generan en esta localidad, ya que casi todo lo que botan, lo procesan otra vez

En la localidad de Ciudad Bolívar hay ciertos puntos críticos para mejorar en cuestiones de residuos sólidos, ya que de esto nos habla el plan ambiental de Ciudad Bolívar de estos últimos años, así que al tener estos puntos críticos se evidencia que hay bastante contaminación en el aire; primeramente porque se hacen quemas a cielo abierto de basuras, ya que se cree que es la solución a la acumulación de residuos aprovechables o no, y no se tiene un control adecuado de estas quemas porque las personas no denuncian este tipo de comportamientos.

Segundo, se tiene muy cerca el relleno sanitario de doña Juana, y en los últimos años se ha incrementado el olor que generan las basuras constantemente; como tercer lugar, hay bastantes escombros por construcciones, y muchas de estas construcciones arrojan escombros ilegales porque no cumplen con las condiciones técnicas para realizar esta actividad.

Como último hay bastantes actividades industriales en la localidad como carpintería, fundidoras y otras que no tienen una ruta adecuada para hacer un buen uso de la disposición final de los residuos generados. Así que todo esto daña el aire que respiramos y por consecuencia llegan las enfermedades, daña el uso del suelo y crea

una gran contaminación visual, ya que la acumulación de residuos sólidos en la calle genera un malestar entre la comunidad.

En la localidad de Ciudad Bolívar, se encontró, que los lunes miércoles y viernes de cada semana hay un pésimo manejo de los residuos sólidos, ya que vemos en cada esquina de todos los barrios la contaminación que se genera por arrojar basuras en las calles y no tener una buena clasificación, además que muchas de las veces arrojan la basura dejando las bolsas abiertas.

El manejo de cada residuo solido que se encuentra en nuestras calles: Se genera bastante escombros por lo que normalmente tienen que llamar siempre a la línea de aseo para que se encarguen de estos escombros y lo ubiquen en sitios especiales para estos, los otros residuos que son los ordinarios o no reciclables que generan bastante contaminación, ya que no se puede hacer un buen uso de ellos y se acumula bastante basura en las calles.

De los residuos aprovechables, en primer lugar, está el cartón, ya que viene en grandes cantidades de volumen. Por lo tanto, fuera del producto que se desarrolla, se puede trabajar con el cartón un tipo de transformación para que se pueda compactar y sacar tablas que parecen aserrín, que hoy en día lo llamamos aglomerado, ya que dicha transformación se hace en máquinas de embalado con cartón y pegamento. El cartón más que todo lo compran las empresas dedicadas a la compra de reciclaje, ya que ellos lo llevan y lo compactan, pero no debe mojar el cartón porque se perdería por completo

El segundo residuo aprovechable es el PET, ya que somos grandes consumidores de líquido. Y fuera del producto que se va a manejar con el PET que son las decoraciones respectivas, se pueden desarrollar tipos de transformación del PET, moliéndolo y haciendo su respectivo proceso para que se pueda convertir en tela. Hay que tener en claro que el PET lo clasifican en dos, uno; las botellas que tienen aceite, botellas de colores.

Estas botellas son contaminadas y el proceso de transformación es diferente y más costoso, porque se tiene que hacer su respectiva limpieza, y se deben separar de las numero dos, que son las botellas netamente transparentes, ya que el proceso de transformación es más simple, porque solo hay que moler y hacer su respectivo proceso para sacarlas a la industria.

Otros residuos aprovechables que se generan en esta localidad, y que se puede sacar una buena ganancia de estos: como los son el plástico, ya que lo muelen y lo vuelven a sacar para la industria, y así poder envolver las cervezas en lata, gaseosas en lata, ejemplo la ponymalta, así que este residuo vuelve y lo reutilizan. Se tienen las hueveras que también se utilizan para disminuir el ruido, ya que se evita el volumen alto de algún ruido como en las discotecas, y así contribuir a la disminución de la contaminación auditiva; además que también esta clase de residuos se pueden transformar para hacer icopor, igualmente para aislar el ruido.

Al realizar un proyecto de negocio basado en el reciclaje, ya que en todo momento vemos residuos en las calles, los cuales podemos hacer un buen uso de ellos, y así poder mitigar el impacto ambiental, por lo tanto, los costos no serán tan altos para la producción y, además, el negocio generara una buena rentabilidad,



Por lo anterior los habitantes de la localidad de Ciudad Bolívar deben identificar los residuos, aprovechables y los no aprovechables para desarrollar una gestión sostenible y sólida. Realizar muestreos constantes y en más lugares para confirmar el porcentaje de residuos aprovechables y no aprovechables que se generan en esta localidad. Otro aspecto para tener en cuenta es que se realice un respectivo compromiso desde la alcaldía con la empresa de aseo, para tener un seguimiento más extenso, acerca de las basuras arrojadas en la localidad, y que no alcancen a llegar a lugares inapropiados.

Del buen manejo en los residuos sólidos, se genera una buena economía para el país, a través del aprovechamiento y valorización de estos mismos, además, generar una conciencia, cultura y obediencia en el manejo de residuos sólidos, para que se pueda tener una mejor calidad de vida.

Un plan de negocio (reciclaje) genera un impacto positivo en lo económico ya que genera un buen retorno de inversión, porque al ser un producto con materiales reciclado, no se necesitara de pagar grandes cantidades por los materiales, además que el proceso de reutilización que se hace no es costoso, porque no se necesitara gran maquinaria para esto, y así mismo se disminuyen los costos y gastos para generar el producto final y tener un mejor flujo de efectivo en la organización.

En el aspecto regional el impacto vuelve a ser positivo, ya que se tendrá en cuenta las actividades económicas, por lo tanto, habrá una apertura de mercado en la zona, el cual se generará el consumo, y a la vez esto, se crea la participación de varias personas en la región. Hablando del aspecto social, nuevamente el impacto que se tiene es positivo, ya que la generación de empleo beneficiara a algunas familias, y en

cuestiones de consumidor, ellos saldrán felices, y lo más importante, cubriendo sus necesidades.

Pensando en lo ambiental y siendo el foco del plan de negocio, se tiene un impacto netamente positivo al tema ambiental, ya que reciclando y reutilizando los residuos sólidos, se hace el respectivo producto y así mitigando, disminuyendo y ayudando el impacto ambiental que se tiene.

A futuro se podría pensar en aplicar una la economía azul orientada a responder a las necesidades básicas de todos con los recursos localmente disponibles. siempre se generan múltiples beneficios incluso la creación de nuevos empleos, ampliar el capital social y aumentar los ingresos mientras que el medio ambiente, la base para nuestra vida, no se daña ni se contamina más. La economía azul nos invita a pasar de una economía donde lo bueno es caro y lo malo barato, a un sistema donde lo bueno e innovador, resulta asequible para todos y competitivo en el mercado, y ayuda a resolver problemas que aquejan a la sociedad, sin afectar el medio ambiente.

## **Conclusiones**

Se demuestra que existe la necesidad de darle mayor importancia a esta problemática, para lograr un grado de conciencia, la cual nos permita obtener finalmente una mayor organización en los desechos para lograr mitigar el impacto negativo que se tiene hacia el medio ambiente.

Se muestran los diferentes métodos para lograr la recuperación y aprovechamiento de los residuos para darles un buen manejo y a su vez generar ingresos, no solo ayudando a la economía si no al medio ambiente.

La situación que se vive día a día en esta localidad es bastante preocupante, por lo que se genera una gran problemática ambiental, ya sea por cultura, o falta de conocimiento de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos, pero si se realiza una adecuada gestión de los residuos sólidos, podremos mitigar esa contaminación y ayudar a la economía del país.

Existe en la localidad de Ciudad Bolívar una gran variedad de residuos aprovechables, los cuales están siendo mal manejados y estos podrían presentar un gran impacto al desarrollo socioeconómico de zona.

## Referencias bibliográficas

- Andrade, P. (2010). *Biblioteca.clacso.edu.ar*. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.09?id=74816991004>
- Carmona, N. (2019). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/25202>
- CINEP, C. d. (2015). *biblioteca.clacso.edu.ar*. Obtenido de [http://biblioteca.clacso.edu.ar/colombia/cinep/20161102122007/20150304.cartilla\\_ambiente.pdf](http://biblioteca.clacso.edu.ar/colombia/cinep/20161102122007/20150304.cartilla_ambiente.pdf)
- Gómez, D. (2019). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/22960>
- Gomez, E. (2020). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/24708>
- Gomez, J. (2019). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/22960>
- López, T. (2019). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/24025>
- Martinez, J., Mendoza, D., & Redondo, D. (2020). *repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/25189>
- Matamoros, B. (2019). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/23801>

Mesa Ambiental de Cerros Orientales. (2008). *biblioteca.clacso.edu.ar*. Obtenido de [http://biblioteca.clacso.org.ar/colombia/cinep/2010915105533/territoriosambiente\\_y\\_habitat.pdf](http://biblioteca.clacso.org.ar/colombia/cinep/2010915105533/territoriosambiente_y_habitat.pdf)

Mesa Ambiental de Cerros Orientales. (s.f.). *biblioteca.clacso.edu.ar*. Obtenido de [http://biblioteca.clacso.org.ar/colombia/cinep/2010915105533/territoriosambiente\\_y\\_habitat.pdf](http://biblioteca.clacso.org.ar/colombia/cinep/2010915105533/territoriosambiente_y_habitat.pdf)

Rey, K. (2019). *Repository.ucatolica.edu.co*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10893/24772>